

# Giacomo Palazzolo

---

Data di nascita: 23/12/1980 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | (+39) 3898428640 |

[giacopalazzolo@gmail.com](mailto:giacopalazzolo@gmail.com) | [www.istitutoeuropa.cloud](http://www.istitutoeuropa.cloud) | [www.linkedin.com/in/GPalazzolo80](https://www.linkedin.com/in/GPalazzolo80) |

Whatsapp Messenger: 3898428640 | Via Taureana 5, 89128, Reggio Calabria, Italia

Presentazione:

Dal 2017 direttore di laboratorio privato in convenzione con il SSN.

Mi occupo quotidianamente della gestione del flusso lavorativo di tutto il personale, ponendo particolare attenzione alla qualità e alla standardizzazione dei processi, dalla fase pre-analitica alla fase post-analitica.

Il mio background poggia le basi su una formazione di tipo cellulare e molecolare. Laureato in biotecnologie mediche, specializzato in Biochimica clinica e nel campo della ricerca della medicina rigenerativa per 11 anni fin dal tempo del tirocinio. Il mio knowhow permette di comprendere al meglio le basi scientifiche dei metodi di laboratorio, posseggo capacità di giudizio sulle variabili che possono interferire con i risultati analitici. Sono portato al lavoro di gruppo, sempre pronto ad ascoltare e condividere con i colleghi le mie conoscenze.

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

08/2017 – ATTUALE – Reggio di Calabria, Italia

**DIRETTORE DI LABORATORIO ANALISI CLINICHE – ISTITUTO DI PATOLOGIA CLINICA EUROPA**

---

Le mansioni svolte come direttore comprendono:

Coordinamento e programmazione delle attività di laboratorio, dei flussi di lavoro in modo da migliorare l'efficienza produttiva e qualitativa.

Valutazione della qualità del laboratorio (precisione ed accuratezza, controlli interni ed esterni di qualità), organizzazione della fase pre-analitica, analitica e post analitica.

Valutazione e organizzazione delle metodiche in uso, delle attrezzature, del magazzino e del software gestionale.

Produzione di materiale informativo per il paziente (web e cartaceo)

Gestione della formazione dei membri del team del laboratorio e formazione professionale dello staff.

Reggio Calabria, Italia

01/06/2015 – 01/08/2017 – Reggio di Calabria, Italia

**BIOLOGO – ISTITUTO DI PATOLOGIA CLINICA EUROPA**

---

Come tecnico biologo presso l'istituto di patologia clinica europa ricopro un ruolo di responsabilità in diversi ambiti della medicina diagnostica e scientifici organizzativi.

Attività - tecniche di laboratorio:

Contaglobuli;

Coagulometro;

Spettrofotometria e turbidimetria;

Elettroforesi delle sieroproteine, emoglobine, urinaria;

Analisi delle urine: chimica-fisica e microscopica;

Spermiogramma;

Microbiologia;

Attività - organizzative

Organizzazione e standardizzazione delle fasi pre, analitica, post analitica e refertazione;

Riorganizzazione degli spazi di lavoro in modo da efficientare la qualità delle attività lavorative.

Valutazione e comparazione di metodi analitici, basata su costi, sensibilità e specificità analitica.

Scelta del gestionale di laboratorio più aderente alle esigenze del laboratorio;

Gestione della parte informatizzata: aggiornamento gestionale esami, unità di misura, valori di riferimento, formule matematiche, impaginazione referto, back up dati sensibili.

Creazione pagina web del laboratorio con informazioni e servizi ai pazienti.

Reggio di Calabria, Italia

22/11/2011 – 31/05/2014 – Lovanio, Belgio

## RICERCATORE ASSOCIATO A CONTRATTO – STEM CELL INSTITUTE

---

Presso il Translational Cardiomyology Lab, Interdepartmental Stem Cell Institute K.U. Leuven (prof. Maurilio Sampaolesi), Leuven (Belgium).

**Anno 2011-2013 Contratto su fondo di ricerca Cariplo**

**Anno 2013- 2014 Contratto con Università Cattolica di Leuven**

Responsabile di diversi progetti di ricerca nel campo della medicina rigenerativa basata sulla riprogrammazione cellulare.

Utilizzo di tecniche di DNA ricombinante per la generazione di cardiomiociti transdifferenziati direttamente da fibroblasti per studi *in vitro* ed *in vivo* in modelli di distrofia muscolare di Duchenne.

Tecniche di laboratorio:

- colture cellulari (cellule staminali umane e murine, colture primarie)
- isolamento cellulare da modelli animali
- Tecniche di DNA ricombinante: clonaggio, vettori lentivirali, vettori plasmidici,
- Caratterizzazione cellulare: FACS, Immunofluorescenza, Western Blot, qRT-PCR, ELISA, tecniche di spettrofotometria.
- Modelli animali;
- Preparazione di vetrini istologici: Inclusione in OCT, paraffina, Microtomo, Criostato, staining H&E.

Publicazione: [Cardiac Niche Influences the Direct Reprogramming of Canine Fibroblasts into Cardiomyocyte-Like Cells.](#)

Stem Cells Int. 2016;2016:4969430. doi: 10.1155/2016/4969430. Epub 2015 Nov 23.

PMID: 26681949

Leuven, Belgio

07/01/2009 – 21/11/2011 – Lovanio, Belgio

## SPECIALIZZANDO IN BIOCHIMICA CLINICA A CONTRATTO – STEM CELL INSTITUTE KU LEUVEN

---

Presso il Translational Cardiomyology Lab, Interdepartmental Stem Cell Institute K.U. Leuven (prof. Maurilio Sampaolesi), Leuven (Belgium).

**Anno 2009 - 2010 Contratto Cocopro IRCCS Policlinico San Donato Milanese**

**Anno 2011-2013 Contratto su fondo di ricerca Cariplo**

Utilizzo di tecniche di reprogramming cellulare per la generazione di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSc) da utilizzare nello studio dei differenziamenti e della terapia cellulare nella distrofia muscolare di Duchenne.

Isolamento di cellule staminali adulte (mesoangioblasti) da biopsie muscolari murine mediante tecniche di cell sorting.

Messa a punto di protocolli di differenziamento muscolare *in vitro* mediante tecniche di DNA Ricombinante e utilizzo di fattori differenzianti.

Studi di rigenerazione cellulare *in vivo*.

Tecniche di laboratorio:

- colture cellulari (cellule staminali murine, iPSc, colture primarie)
- isolamento cellulare da modelli animali
- Tecniche di DNA ricombinante: clonaggio, vettori lentivirali, vettori plasmidici,
- Caratterizzazione cellulare: FACS, Immunofluorescenza, Western Blot, qRT-PCR, ELISA, tecniche di spettrofotometria.
- Modelli animali;
- Preparazione di vetrini istologici: Inclusione in OCT, paraffina, Microtomo, Criostato, staining H&E.

Publicazione: [Intrinsic cell memory reinforces myogenic commitment of pericyte-derived iPSCs.](#)

J Pathol. 2011 Apr;223(5):593-603. doi: 10.1002/path.2845. Epub 2011 Feb 21.

Publicazione: [Synthetic sulfonyl-hydrazone-1 positively regulates cardiomyogenic microRNA expression and cardiomyocyte differentiation of induced pluripotent stem cells.](#)

J Cell Biochem. 2011 Aug;112(8):2006-14. doi: 10.1002/jcb.23118.

PMID: 21445862

Leuven, Belgio

11/10/2006 – 06/01/2009

**SPECIALIZZANDO IN BIOCHIMICA CLINICA CON BORSA DI STUDIO REGIONE LOMBARDIA – IRCCS OSPEDALE SAN DONATO**

---

**Vincitore borsa di studio per biologi rilasciata dalla regione Lombardia.**

Presso il Laboratory of Stem Cell for tissue engineering (Prof. Luigi Anastasia) IRCCS Ospedale San Donato., San Donato Milanese (Italy).

A capo del progetto pubblicato su J Cell Biochemistry 2012:

La purina sintetica reversione induce morte cellulare selettiva delle cellule tumorali.

Tecniche utilizzate:

- Colture cellulari murine (primarie e immortalizzate)
- Studio e valutazione in vitro dei meccanismi di morte cellulare: apoptosi, autofagia.
- Caratterizzazione cellulare: Citofluorimetria, Immunofluorescenza, Western Blot, rtPCR, PCR. ELISA, Elettroforesi.

Pubblicazione: [The synthetic purine reversine selectively induces cell death of cancer cells.](#)

J Cell Biochem. 2012 Oct;113(10):3207-17. doi: 10.1002/jcb.24197. PMID: 22615034

San Donato Milanese (Milano), Italia

01/05/2003 – 10/10/2006

**TIROCCINIO COME LAUREANDO – DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE**

---

Presso il Laboratorio del Prof. Bruno Venerando, Dipartimento chimica Biochimica e biotecnologie per la medicina (direttore professor Tettamanti).

Milano.

Durante il periodo di tesi sono stato coinvolto in due progetti di ricerca:

- Studio degli effetti della reversina come agente capace di aumentare la plasticità cellulare di cellule somatiche adulte.
- Ruolo delle Neuraminidasi 3 (NEU3) nel differenziamento muscolare scheletrico.

Tecniche utilizzate:

Colture cellulari (fibroblasti murini e umani, linee cellulari C2C12)

Caratterizzazione cellulare: PCR, Western blot, Immunofluorescenza.

Studio degli sfingolipidi di membrana: ultracentrifugazione, sonicazione, utilizzo di precursori radiomarcati (sfingosina), cromatografia su strato sottile, elettroforesi.

Pubblicazione:

[NEU3 sialidase strictly modulates GM3 levels in skeletal myoblasts C2C12 thus favoring their differentiation and protecting them from apoptosis.](#)

J Biol Chem. 2008 Dec 26;283(52):36265-71. doi: 10.1074/jbc.M805755200. Epub 2008 Oct 22.

Segrate (Milano), Italia

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

11/2006 – 21/11/2011 – Milano, Italia

**SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA; VOTO 70/70 – Università degli studi di Milano**

---

Livello 8 EQF

10/1999 – 10/10/2006 – Milano

**BIOTECNOLOGIE MEDICHE; VOTO 107/110 – Università degli studi di Milano**

---

Livello 7 EQF

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>NEERLANDESE</b>	A2	A2	A2	A2	A1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Le mie competenze digitali**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | AREA WEB Web Designer Web Developer | Windows | Utilizzo sistema operativo Mac

## ● **RETI E AFFILIAZIONI**

---

### **Appartenenza a gruppi / associazioni**

---

Socio della Società Italiana di Biochimica (SIBIOC)

## ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

### **Competenze comunicative e interpersonali**

---

Buona capacità di interagire con i colleghi e persone in generale. Durantela mia carriera, ho avuto esperienza con la preparazione di relazioni e pubblicazioni e con la presentazione dei risultati ottenuti a conferenze, seminari e incontri.

## ● **ALTRE COMPETENZE**

---

### **Altre competenze**

---

Lista Pubblicazioni:

- *Cardiac Niche Influences the Direct Reprogramming of Canine Fibroblasts into Cardiomyocyte-Like Cells.* Palazzolo G, Quattrocelli M, Toelen J, Dominici R, Anastasia L, Tettamenti G, Barthelemy I, Blot S, Gijssbers R, Cassano M, Sampaolesi M. Stem Cells Int. 2016;2016:4969430. doi: 10.1155/2016/4969430. Epub 2015 Nov 23. PMID: 26681949
- *Fate choice of post-natal mesoderm progenitors: skeletal versus cardiac muscle plasticity.* Costamagna D, Quattrocelli M, Duellen R, Sahakyan V, Perini I, Palazzolo G, Sampaolesi M. Cell Mol Life Sci. 2014 Feb;71(4):615-27. doi: 10.1007/s00018-013-1445-7. Epub 2013 Aug 15. PMID: 23949444
- *The synthetic purine reversine selectively induces cell death of cancer cells.* Piccoli M, Palazzolo G, Conforti E, Lamorte G, Papini N, Creo P, Fania C, Scaringi R, Bergante S, Tringali C, Roncoroni L, Mazzoleni S, Doneda L, Galli R, Venerando B, Tettamanti G, Gelfi C, Anastasia L. J Cell Biochem. 2012 Oct;113(10):3207-17. doi: 10.1002/jcb.24197. PMID: 22615034

- *Mouse and human mesoangioblasts: isolation and characterization from adult skeletal muscles.* Quattrocelli M, Palazzolo G, Perini I, Crippa S, Cassano M, Sampaolesi M. *Methods Mol Biol.* 2012;798:65-76. doi: 10.1007/978-1-61779-343-1\_4. PMID: 22130831
- *Synthetic sulfonyl-hydrazone-1 positively regulates cardiomyogenic microRNA expression and cardiomyocyte differentiation of induced pluripotent stem cells.* Palazzolo G\*, Quattrocelli M\*, Agnolin I, Martino S, Bouché M, Anastasia L, Sampaolesi M. *J Cell Biochem.* 2011 Aug;112(8):2006-14. doi: 10.1002/jcb.23118.
- *Intrinsic cell memory reinforces myogenic commitment of pericyte-derived iPSCs.* Palazzolo G\*, Quattrocelli M\*, Floris G, Schöffski P, Anastasia L, Orlacchio A, Vandendriessche T, Chuah MK, Cossu G, Verfaillie C, Sampaolesi M. *J Pathol.* 2011 Apr;223(5):593-603. doi: 10.1002/path.2845. Epub 2011 Feb 21. PMID: 21341275
- *NEU3 sialidase strictly modulates GM3 levels in skeletal myoblasts C2C12 thus favoring their differentiation and protecting them from apoptosis.* Anastasia L, Papini N, Colazzo F, Palazzolo G, Tringali C, Dileo L, Piccoli M, Conforti E, Sitzia C, Monti E, Sampaolesi M, Tettamanti G, Venerando B. *J Biol Chem.* 2008 Dec 26;283(52):36265-71. doi: 10.1074/jbc.M805755200. Epub 2008 Oct 22. PMID: 18945680

## ● CORSI

---

### Corsi

---

Iscritto al corso ECM "Crioglobulinemia: laboratorio e clinica, una collaborazione virtuosa per la corretta gestione di una patologia rara"

Corso ECM " Aggiornamenti sulle variabili preanalitiche in medicina di laboratorio"

Corso ECM "Il ruolo del laboratorio nel management dei DOAC: Dosaggio dei farmaci e interazione laboratorio-clinica"

Corso ECM "I DOAC: Dalla farmacologia, alle indicazioni cliniche, al management clinico"

Corso ECM "Qualità in medicina di laboratorio: i programmi di VEQ"

Corso ECM "Come si scrive un contributo scientifico"

Corso ECM "Corso di coagulazione parte 2: I test di screening dell'emostasi"

Corso ECM" Corso di base di coagulazione parte 1: Fisiologia dell'emostasi, metodologie di indagine, controllo di qualità"

Corso ECM "Casi clinici di laboratorio 2"

Corso ECM "Casi clinici di laboratorio 1"

Corso ECM Federlab in "Autoimmunità e malattie reumatiche"

Corso ECM Federlab in " Diagnosi, Aspetti clinici e monitoraggio della malattia celiaca: dalla sierologia classica ai test d'avanguardia"

Corso ECM SIBioC: "Appropriatezza prescrittiva nell'ambulatorio del medico di medicina generale"

Congresso ECM SIBioC: Giornata della Medicina di Laboratorio 13.09.2017 - 14.09.2017

Corso ECM SIBioC: "Biomarcatori in Oncologia"

Corso ECM: "Corso teorico pratico di diagnostica seminologica"

Corso ECM: "La diagnostica di Laboratorio: dal prelievo al dosaggio degli analiti"

Corso ECM: "Alimentazione consapevole e sana nutrizione"

---

*Il sottoscritto Giacomo Palazzolo consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolament*

*Reggio di Calabria*